Uninformed

search (1)

frontier = [A, P, B, E, Ho, Chy, Fron Guy, Fug, In6;] explored= {A, D,B, C,压,H, G, I}

total Cost =46%

frontiers (A), emplood. ()

frontier= (B,D), embrod. (A)

Propler of E, H, C) explored of A,D,B}

frontions (E, H) F, G) explosed (A, D, B, C)

Product | Fug, In6, (Sun), explored of A. B.B. C.E. H) frontion = In6/ explored - H

frontier of Fug, In6), explical (ADB, CIE, H, G) frontier x / explored

· ful 46 cost sur-

finitier - A () : Low role .

frontier = 17, B/explored = A @

Frontier = E / explored = D A-D ...

frontier = H, C Jexplored -B
40 39 A+B

findier _ G, F / explored _ C
A-B-C M (5)

Frontier of HAO, FAG, GAZ, explored of A, D, B, C, EZ Frontier e F / explored = E

delete F50 2 A-D-E M (6)

(7)

(8)

V / explicat in I (9)

ATBTHTI

1 Chim

هورسک بیشنهادی انهاست ر فاصدی هر عنفر ما جانفاه درست خورس را از لاظ نوان فرر مطلی ا زنوع مرست ادره ردی عای علی node ها جمع بسدم رتعسیم را کنیم.

: Minimay &

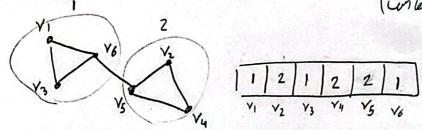
درصوری که سنفل سناس در در استد بستم: دله طابق کی باشد با کمیاره بای م رط در نواط واقعی (cost) کم ناخرید ده دما هوديسكا قبل در تصييرا مورا دانسان دره الله من ما بيرتسيم را سيم (مرزي طاب

(ووقع درط بالي حرا عنصر ديوله ما ماس وحور طال ا

(più vico () priving o de sind a sir (cost=1) bro u u o () نی م ما مردس زریاسان a یک کم سور - رس دورسول ه یک احا زمنوه است من م تسبی بن شد (هدرسید) مراسی) = مدرسیر م بن دومان (مدرسید) از کرسی این دومان دومان دومان کرسی اندریک دارن مالی کی فاصری ارتفاعها بر ارده ۲ ما زمار کر س در تسیم سرا State removacost in con a con cost com for and from -ع عدى يوني المعتفر له المعت ونعاوت المحاى الكحافير في الممت . (د عالمة رُند نز Such in Jou in State or cost of state or och in , who consisted to houristic on . Lunge state row cost is state r I we consider admissible would consider in whether it is considered

= \(\frac{1}{\text{height(i)-height(it)}}\)

اف مرکوون ما من است ر حزرن ما منوی علی node است . و این من عای نرف ن م المت كر ميس سول معنى عادد ، نماعي فرون عادانه و عدد رندي مين ا ما م (Cur le node sur n)



 $\alpha(i) = \frac{1}{|C_i| - 1} \sum_{i \in C_i, i \neq j} d(i,j)$

کر نای مین فرندای را pode شایع زر آن رفعاص داره ام و (نا د ف) ادر واقع فاهدی عامون نار فی است مدهدی رسین نارو بای است ساریک ودر فنرانی صدر سداد صو مامرد . در مارت ما مان (ما م را منوان اند حر مندر ا وزا خوام درد در نظر عدم. حل ما بعد مؤلمان علم شهم تعطر ما در ويشرهاي مانند م - عنوان مؤلمين ما مدر b(i) = min 1/1 (d(i))

Kzi 1Ckl jec d(i))

Living Ck (b) divide ا ن فرند کد در منه فارج نده اسم مین فرنسر هدام ن است (منبری نده ما مفادیل) در ساله فوندها را نام از از از از در در من در مرو صاب می نیم (۱۲۱۱) می از ۱۲۱۱ می از ۱۲۱۱ می میز (۱۲۱۱) می میز (۱۲۱) میز (۱۲۱) می میز (۱۲۱) میز (۱۲۱) می میز (۱۲) میز (۱۲) می میز (۱۲) میز (۱۲)

رصون که ادان در ادر ۱۵ د می داد است دران طالب 5(i) = { 1 - a(i)/b(i) 0 b(i)/a(i) - 1 if ali) (bli) A ali) = bli) if alisyblis ادرون بادر مشنف می شودند ۱ -1 / sii) /1 לולים עלי היום לואים לולים בינוט בל לוצים לנים לולים לינים چن رناء نرید- ا منی رناط) مانه دار اعلی د (مان بر مان) میدرای طونی عدم ساعم نا فرمد فردس اس و مرد مردل (ناط مین نا با فرسدهای هار تطابی فری ندالی است. ین زناد ندرید- ۱ - منی فرسرسری مناسب نااسی در دناس الد (ناء - منى كر ندوي بالله ما هال ملى ما الا منوم ما كريم كر أمر ما دو فرنسكاديوى مود (خورساع) تطابق مِلْتركادالمت. ب زود نسال محری (ناه ها بن کرد سانسدی تور و می در ای این کرد با در ای در این کرد بر در ا

Live with it wis fitness veries finte in

4	5.	5, \	52	53
	a,	ao	a.	a.
	02	a.	0.	000

درانی م ۲ ماسی بای بیمان ورنم،

$$V^{*}(S_{0}) = \max_{\alpha} 0 + \chi \left\{ T(S, \alpha, S') V^{*}(S') = \chi \max_{\alpha} \left\{ V^{*}(S_{1}), V^{*}(S_{2}) \right\} \right\}$$

$$V^{*}(S_{1}) = \max_{\alpha} 0 + \chi \left\{ T(S, \alpha, S') V^{*}(S') = \chi \left[(1-p) V^{*}(S_{1}) + p V^{*}(S_{3}) \right] \right\}$$

$$V^{*}(S_{2}) = \max_{\alpha} 1 + \chi \left\{ T(S, \alpha, S') V^{*}(S') = 1 + \chi \left[(1-q) V^{*}(S_{0}) + q V^{*}(S_{3}) \right] \right\}$$

$$V^{*}(S_{3}) = \max_{\alpha} 10 + \chi \left\{ T(S, \alpha, S') V^{*}(S') = 10 + \chi V^{*}(S_{0}) \right\}$$

大き(S.) · az

و قوزردم کر جون (۱۱،۵۵،۶۱ برد است. س

. ابن مندوق رائس سندقس ال والسيان فرعادام. V*(52) = 1+ 8[(1-9) V(s.) + 9 V(s3)] >1 in selen , so, state 1 - we no visition V*(5,) > Y'(52) in sun 1/(21/1 m. 60 V*(5,1)= { ((1-p) x*(5,1)+px*(5,3)} = 8pv*(5,3) طاحرل ما هي فيووي باي که نوبي ماهران ويوني يا که سيانتي د ۱۱،۱۲۱ که الله و-ان رس سرف درم بای آند (۱۱۶۱)> ۱۱۶۰ مرد بود سب (من بران و وای در این مرد برد سب ار این سرط را نبعی شدی می هم سندی دای و بدام در . آن از ما ۵۰ در ۱۶٬۱۰ مرسی . 8:1.3/ 7 = 0.9 P=9 = 0.25 والمنال الي سر v3 (50) = 14.184 xx(50)= a1 大り 50)= 00 V*(51) = 15.8760 v*(52) = 15,696 7(052) = 0, V* (53) = 22.766 大()3) = へ。 V*(5.) = max [[1x(0+8V(51))],[1x(0+8V*152))] = 009] $v^{\dagger}(s_2) = max \left(\left(0.25 \times \left(1 + 0.9 \times 10 \right) + 0.75 \times \left(1 + 1 \sqrt{3} \left(s_1 \right) \right) \right) = 3.8575$ $V^{\dagger}(S_{4}) = \max_{2.25} \{0.29 \times (0+9) + 0.75 \times (0+0)\}^{3/4} = 2.25$ V*(53) = mai { 1 x (10 + 80.9) } 3 10.81 هین ترس را دوامه قرصم .

V*(5.) = mar [[1x(0+ 8x2.25)], [1x (0+ 8x1/52)]] = 3,47175 V'(51) = Max T(5, a, s') [R(5, a, s') + & V*(s')] = 3.951 Y* (52) = = 7.46) Vt (53) = رهن کرنیب دور مرهم مازمای د خوان خفای حر انبرت نیا در واقع تفاوت ولیوم ولیوی البران قبلی ترزع که حال در المك سوا من كانورج شواست م معارير كرست اسع معادير درست هند . مختن ا م م ما بایم کار نز او ام ما است اردان سئوال : V(50) = 14.184 T(1).). a, V* (Si) = 15.76 xd (5,) s a o V (52) 5 15.696 ilodian 53) 7 (52),00 V 153) = 22.766 x (53), a.

 $Y^{*}(S_{0})_{L} = 0$, $Y^{*}(S_{1})_{L} = 0$ $Y^{*}(S_{2})_{L} = 0.25 \times (1 + 0.9 \times 0) + 0.75 \times (1 + 0.9 \times 0) = 1$ $Y^{*}(S_{2})_{L} = 0.25 \times (10 + 0.9 \times 0) + 0.75 \times (10 \times 0.9 \times 0) = 1$ $Y^{*}(S_{3})_{L} = 0.25 \times (10 + 0.9 \times 0) + 0.75 \times (10 \times 0.9 \times 0) = 10$

(GOV)

ا فقدى طلت ؛ جن رز معند يدم معندر سافران ملى نيستم مي فقدى طلت درى تاسى و مُراسط

A B C D

X eu pin with

انده جانیاه سازان میردن باست اهینی رکو و در این سادمال بای دارد سار در زاطن از دارد آن می رح طابعاه نماد در در در در در دار سافر را اعلام ی شیخ . در صوری را سافر مشاطر و در

ا المنظر ما در المنظر ما در المنظر ما در المنظر ما المنظر من المنظر منظر من المنظر من المنظر من المنظر من المنظر من المنظر من المنظر منظر من المنظر من المن

ع) مع درصری که ناکسی مسترد رائد باید و رکنورموار دران سافر در نور سه مرفرد آن است بریار موروندند) مع در مان که ناکسی سنری ملع در دکنورمواردان دا مدان م سافر موری کوروم افغال ۱-۱

ساری مورناکو وروسان عادی وراند

» مرصدت اعاء ويك در ميزات عيد ، رست ، إنها وسن مر طبي الله على الم على الما على الله عدد عدد الله

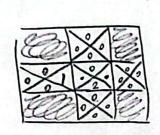
· july state do a pointime son &

عرب ما باری حر علی مافد مور بران ، سی ماران و مسل Remord مرون و کسیر .

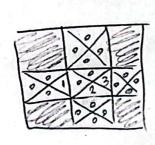
در دامت حریار جریدای ازن در محیل (انتظار) و جرید دانسی - ارائ حرفار ، حایزه می مور درن ساز مده و موتواه درست و جرید بان کدون در حافظاه ، لست و در باید سخوان عاداه می مود بان که درن در حافظاه ، لست و در مودی که سازی برای مود و در در مودی که سازی برای موتوان می مود برای می مود برای می مود در خود طاوت محتی این جوایم و حوایم و حوایم و موزان و موزان می مود در خود طاوت محتی این جوایم و حوایم و موزان و موزان

در صن بور مین رحدف صدر سنول مابعه جریسی دانشکار عربی منتظر ماشک بیکیتر و جربی با مادر ن اکته میشر و همین جازه می بیمان در در ست از مابق بینید مابسکه

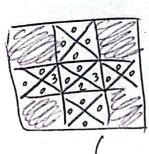
 $Q(S, a) = (1-a)Q(S, a) + \alpha [R(S, a, s') + \frac{1}{2} \max_{a'} Q(S', a')](a')$ (B, Fost, C, 2) - 1 $(1-o)S(x) + o)S(2 + 1 \times o) = 1$



(C, south, E, 4) -r (1-0.5) Xo + 015 (4+1Xo)=2



(C, East, A, 6) - (C,



(B, Eost, C, 2) - K $(1-0.5) \times 1 + 0.5 \times (2 + 1 \times 3) = 3$

7 9-table/

ر) در عادی که از روش نداور انسان منی در واقع نوارم درست را دریم و تعی باید به در بدوسیم. دهال النيادة وليه وعدم من در فرون كامن ع نيز در دواط بالله ا يزاف ذ عدامه درست لا ير سار ۱) مامه مه مهم ا - دس دانت ور تردست دبن درس سرسترا وروارد. عم) در الكرريم (Q-laarning محرى حركر ز فط در تعريب عنظام بروزريان عاطه- Q فابل اصداع است به دران دوش این احال مالغوه تدراست الم نیزان فطانیز سیا , نمر است مرای سنوان تسیر ری مادان نست وش د و بنام عید بردی من عید اندری سنخاری عَدَازَ عَمَارَ وَمُرْسَمَعًا فَ عَالَى الْمَا أَنْ أَنْ الْمَالُ أَنْ الْمَالُ الْمَالُ عَالَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَّا عَلَى اللَّهُ عَلَّهُ عَلّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَّا عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَّا عَلَّ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَّا عَلَا عَلَّا عَلَّهُ عَلَّا ع